

*П.І. Лакида, Ю.П. Швець,
Г.С. Домашовець,
Л.М. Матушевич*



**ШТУЧНІ
ДЕРЕВОСТАНИ
СОСНИ КРИМСЬКОЇ У КРИМУ:**

**БІОПРОДУКТИВНІСТЬ
ТА ДЕПОНОВАНИЙ ВУГЛЕЦЬ**

Л 12 Штучні деревостани сосни кримської у Криму: біопродуктивність та депонований вуглець. Монографія / П. І. Лакида, Ю. П. Швець, Г. С. Домашовець, Л. М. Матушевич.- Корсунь-Шевченківський, ФОП Гаврищенко В.М., 2015. - 190 с.

ISBN 978-966-2464-62-7

Наукове обґрунтування та нормативне забезпечення оцінки біологічних та екологічних функцій лісів для широкого спектру головних лісотвірних деревних порід України та їх основних регіонів зростання - один

з базових етапів на шляху до пошуку оптимальних стратегій сталого ведення лісового господарства в умовах глобальної зміни клімату. Штучні деревостани сосни кримської, які зростають на південному меґасклоні гірської гряди Кримського півострова, є вагомим елементом серед лісових фітоценозів регіону, який забезпечує ефективну реалізацію основних рекреаційних, економічних та екологічних функцій, як акумулювання атмосферного та техногенного вуглецю, продукування кисню тощо.

На засадах системного підходу у представленій монографічній роботі за результатами оцінки таксаційної структури штучних деревостанів сосни кримської у лісах гірського Криму, експериментальних даних обліку фітомаси на тимчасових пробних площах, опрацьована система математичних моделей оцінки компонентів надземної фітомаси дерев і деревостанів та їх табличних форм, що дозволяє на регіональному рівні оцінити їх вплив на депонування вуглецю та його основні потоки.

Запропонована монографічна робота розрахована на фахівців лісової галузі та охорони довкілля, науковців, аспірантів та студентів лісогосподарських, екологічних і біологічних факультетів університетів.